

Componente de Investigación, Validación y Transferencia tecnológica

Programa Operativo Anual 2010







PROGRAMA OPERATIVO ANUAL

El programa operativo anual (POA) del Componente de Investigación Validación y Transferencia Tecnológica, es definido de acuerdo a los proyectos autorizados en la convocatoria y recursos disponibles, convenidas en el anexo técnico del convenio de colaboración correspondiente. La presentación del programa operativo anual de la Fundación y se integrará por:

A) Introducción

Se hará una breve descripción de la atención que se hace a la agenda de innovación estatal, así como el proceso que se siguió para la determinación de la propuesta de proyectos a apoyar, y su impacto esperado en los sistemas productos o temas estratégicos priorizados.

B) Desglose de proyectos de investigación, validación y transferencia tecnológica a apoyar en el ejercicio que señale el Anexo Técnico correspondiente

En este apartado se desglosará los proyectos y conceptos a apoyar de acuerdo los siguientes cuadros.

FUNDACIÓN PRODUCE TAMAULIPAS, A.C.
COMPONENTE DE INVESTIGACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
Programa Operativo Anual 2010

I. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN – VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

SISTEMA PRODUCTO / CADENA AGROALIMENTARIA / TEMA ESTRATÉGICO	TÍTULO DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN EJECUTORA	ESTATUS (NUEVO O CONTINUACIÓN)	APORTACIÓN FEDERAL	APORTACIÓN ESTATAL	OTRAS APORTACIONES	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ORGANIZACIÓN BENEFICIARIA	UBICACIÓN BENEFICIARIOS (MUNICIPIO)
AGAVE	IDENTIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESPECIES AGRÍCOLAS PARA LA RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN TAMAULIPAS	INIFAP	CONTINUACIÓN	160,369.50	53,456.50	320,000.00	213,826.00	2009	2012	SISTEMA PRODUCTO AGAVE	RIO BRAVO, TAM.
AGAVE	DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA PRODUCIR AGAVE TEQUILERO (AGAVE TEQUILANA WEBER) EN TAMAULIPAS	INIFAP	CONTINUACIÓN	215,999.25	71,999.75	0	287,999.00	2004	2012	CONSEJO ESTATAL DE PRODUCTORES DE AGAVE	GONZÁLEZ, TAM.
AGAVE	PRINCIPALES PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL AGAVE TEQUILERO EN TAMAULIPAS	INIFAP	CONTINUACIÓN	119,151.75	39,717.25	400,000.00	158,869.00	2009	2012	UNIÓN AGRÍCOLA REGIONAL DEL SUR DEL ESTADO DE TAMAULIPAS	GONZÁLEZ, TAM.

ALGODÓN	PROGRAMA DE MANEJO DE PLAGAS EN ALGODÓN	INIFAP	NUEVO	103,369.50	34,456.50	200,000.00	137,826.00	2010	2011	SISTEMA PRODUCTO ALGODÓN	RIO BRAVO, TAM.
ALGODÓN	TRANSFERENCIA DEL PAQUETE TECNOLÓGICO PARA SIEMBRA DE ALGODONERO EN RIEGO Y TEMPORAL	INIFAP	NUEVO	87,928.50	29,309.50	250,000.00	117,238.00	2010	2011	SISTEMA PRODUCTO ALGODÓN	RIO BRAVO, TAM.
APICULTURA	INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DE PRODUCCIÓN Y EXTRACCIÓN DE MIEL EN TAMAULIPAS	APÍCOLA DEL GUAYALEJO, S. DE R.L.MI	NUEVO	118,369.50	39,456.50	157,826.00	157,826.00	2010	2011	SISTEMA PRODUCTO APÍCOLA	TODO EL ESTADO
ARROZ	SELECCIÓN DE VARIEDADES DE ARROZ Y MANEJO AGRONÓMICO EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS	INFAP	NUEVO	165,717.00	55,239.00	0	220,956.00	2010	2012	SISTEMA PRODUCTO ARROZ	CD. MANTE, TAM.
BAGRE	EVALUACIÓN DE RESIDUOS TÓXICOS Y PATÓGENOS EN EMBALSES DE BAGRE EN TAMAULIPAS	UAT	NUEVO	155,869.50	51,956.50	0	207,826.00	2010	2012	SISTEMA PRODUCTO BAGRE	CD. VICTORIA, TAM.
BOVINOS CARNE	EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LA CALIDAD DE SEMILLA DE LOS PASTOS ANGLETON Y MEDIO BLUESTEM	INIFAP	NUEVO	189,943.50	63,314.50	520,000.00	253,258.00	2010	2012	SISTEMA PRODUCTO BOVINOS CARNE	CD. VICTORIA, TAM.
BOVINOS CARNE	MANEJO INTEGRAL DE PRACTICAS DE REHABILITACIÓN EN TIERRAS DE PASTOREO EN TAMAULIPAS	INIFAP	NUEVO	157,825.50	52,608.50	299,000.00	210,434.00	2010	2013	UNIÓN GANADERA REGIONAL DE TAMAULIPAS	CD. VICTORIA, TAM.
BOVINOS CARNE	EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE CONTROL INTEGRADO, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA EN CONTROL DE GARRAPATA EN TAMAULIPAS.	INIFAP	NUEVO	189,942.75	63,314.25	150,000.00	253,257.00	2010	2012	UNIÓN GANADERA REGIONAL DE TAMAULIPAS	CD. VICTORIA, TAM.
BOVINOS CARNE	VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL USO DE UNA VACUNA MIXTA CONTRA PIROPLASMOSIS Y ANAPLASMOSIS EN BOVINOS	INIFAP	CONTINUACIÓN	157,825.50	52,608.50	250,000.00	210,434.00	2009	2012	UNIÓN GANADERA REGIONAL DE TAMAULIPAS	CD. VICTORIA, TAM.
BOVINOS LECHE	SISTEMAS DE APROVECHAMIENTO DE FORRAJES EN PASTOREO Y SILVOPASTORIL	INIFAP	NUEVO	78,912.75	26,304.25	200,000.00	105,217.00	2010	2012	ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL DE MANTE	CD. MANTE, TAM.
BOVINOS LECHE	ALTERNATIVAS DE ALIMENTACIÓN Y SUPLEMENTACIÓN PARA BOVINOS DE LECHE	INIFAP	CONTINUACIÓN	189,390.75	63,130.25	220,000.00	252,521.00	2009	2012	UNIÓN GANADERA REGIONAL DE TAMAULIPAS	CD. VICTORIA, TAM.
BOVINOS LECHE	ESTRATEGIA INTEGRAL DE MANEJO DE GANADO PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE	INIFAP	CONTINUACIÓN	173,608.50	57,869.50	0	231,478.00	2009	2012	SISTEMA PRODUCTO BOVINOS LECHE	ALDAMA, TAM.

CAMARÓN ACUACULTURA	PREVALENCIA DE METALES PESADOS (CADMIO, PLOMO Y MERCURIO), Y ORGANISMOS PATÓGENOS CAUSADOS POR BACTERIAS Y VIRUS EN CAMARÓN CAFÉ (FARFANTEPENEUS AZTECUS) DE LA LAGUNA MADRE EN TAMAULIPAS	GESTORES MAE S.C.-UAT	NUEVO	155,869.50	51,956.50	0	207,826.00	2010	2012	SISTEMA PRODUCTO CAMARON	CD. VICTORIA, TAM.
CANOLA	TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO OPTIMO DEL CULTIVO DE CANOLA	INIFAP	NUEVO	159,782.25	53,260.75	70,000.00	213,043.00	2010	2013	UNIÓN AGRÍCOLA REGIONAL DEL SUR DEL ESTADO DE TAMAULIPAS	GONZÁLEZ, TAM.
CAPRINO	EVALUACIÓN PRODUCTIVA DE REBAÑOS DE RAZAS Y CRUZAMIENTOS DE CAPRINOS EN TAMAULIPAS	UAT	NUEVO	78,912.75	26,304.25	0	105,217.00	2010	2012	COMITÉ ESTATAL DEL SISTEMA PRODUCTO CAPRINO	BUSTAMANTE, TAM.
CAPRINO	VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE CEBADA Y ESPECIES FORRAJERAS EN EL ALTIPLANO DE TAMAULIPAS.	INIFAP	CONTINUACIÓN	116,412.75	38,804.25	0	155,217.00	2009	2011	SISTEMA PRODUCTO CAPRINO	CD. VICTORIA, TAM.
CAPRINO	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CAPRINA EN TAMAULIPAS	INIFAP	CONTINUACIÓN	78,912.75	26,304.25	150,000.00	105,217.00	2009	2012	SISTEMA PRODUCTO CAPRINO	RIO BRAVO, TAM.
CÁRTAMO	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE NUEVAS VARIEDADES DE CÁRTAMO ADAPTADAS A LA REGIÓN	INIFAP	CONTINUACIÓN	116,712.00	38,904.00	202,800.00	155,616.00	2008	2012	UNIÓN AGRÍCOLA REGIONAL DEL SUR DEL ESTADO DE TAMAULIPAS	GONZÁLEZ, TAM.
CEBOLLA	GENERACIÓN DE BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS AL CULTIVO DE CEBOLLA EN TAMAULIPAS	INIFAP	NUEVO	197,282.25	65,760.75	655,000.00	263,043.00	2010	2013	UNIÓN REGIONAL DEL SUR DEL ESTADO DE TAMAULIPAS	GONZÁLEZ, TAM.
CEBOLLA	MANEJO INTEGRAL DE MALEZAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CEBOLLA EN TAMAULIPAS	INIFAP	NUEVO	157,825.50	52,608.50	176,806.00	210,434.00	2010	2013	UNIÓN REGIONAL DEL SUR DEL ESTADO DE TAMAULIPAS	GONZÁLEZ, TAM.
CEBOLLA	MODULO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE CEBOLLA	INIFAP	CONTINUACIÓN	189,943.50	63,314.50	0	253,258.00	2009	2012	ASOCIACIÓN AGRÍCOLA LOCAL	VILLA CUAUHTÉMOC, TAM.
CHILE	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL CULTIVO DE CHILE EN TAMAULIPAS	INIFAP	NUEVO	236,738.25	78,912.75	600,000.00	315,651.00	2010	2013	ASOCIACIÓN AGRÍCOLA LOCAL DE PRODUCTORES DE ALGODÓN, HORTALIZAS Y SORGO	VILLA CUAUHTÉMOC, TAM.

CHILE	VALIDACIÓN DE DISEÑOS DE INVERNADEROS Y CASA SOMBRA, Y MODELOS DE PRODUCCIÓN TRADICIONAL Y ORGÁNICA DE HORTALIZAS EN TAMAULIPAS.	INIFAP	CONTINUACIÓN	201,195.00	67,065.00	300,000.00	268,260.00	2009	2012	ASOCIACIÓN AGRÍCOLA LOCAL	VILLA CUAUHTÉMOC, TAM.
CHILE	PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE HÍBRIDOS Y VARIEDADES DE CHILE.	INIFAP	CONTINUACIÓN	118,369.50	39,456.50	0	157,826.00	2008	2011	UNIÓN AGRÍCOLA REGIONAL DEL SUR DEL ESTADO DE TAMAULIPAS	GONZÁLEZ, TAM.
CHILE	DESARROLLO DE ALTERNATIVAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA NUTRICIÓN, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES.	INIFAP	CONTINUACIÓN	213,617.25	71,205.75	655,000.00	284,823.00	2009	2012	ASOCIACIÓN AGRÍCOLA LOCAL DE PRODUCTORES DE ALGODÓN, HORTALIZAS Y SORGO DE AL	VILLA CUAUHTÉMOC, TAM.
CÍTRICOS	GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL CONTROL DE LA MOSCA DE LA FRUTA (ANASTREPHA LUDENS)	INIFAP	NUEVO	88,560.75	29,520.25	120,000.00	118,081.00	2010	2011	ASOCIACIÓN DE CITRICULTORES DE TAMAULIPAS	CD. VICTORIA, TAM.
CÍTRICOS	ESTABLECIMIENTO DE LA TRAZABILIDAD DEL LIMÓN ITALIANO EN LA ENTIDAD	INIFAP	NUEVO	161,771.25	53,923.75	240,000.00	215,695.00	2010	2012	SISTEMA PRODUCTO CÍTRICOS	CD. VICTORIA, TAM.
MAÍZ	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN PARA INCREMENTAR LA RENTABILIDAD DEL MAÍZ DE TAMAULIPAS.	INIFAP	NUEVO	240,684.00	80,228.00	532,000.00	320,912.00	2010	2012	UNIÓN AGRÍCOLA REGIONAL DEL NORTE DE TAMAULIPAS	VALLE HERMOSO, TAM.
MAÍZ	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN EL NORTE Y CENTRO DE TAMAULIPAS	INIFAP	NUEVO	238,890.75	79,630.25	650,000.00	318,521.00	2010	2012	SISTEMA PRODUCTO MAIZ	CD. GUSTAVO DIAZ ORDAZ, TAM.
MAÍZ	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL MAÍZ COSECHADO EN TAMAULIPAS	IPN	CONTINUACIÓN	120,325.50	40,108.50	30,000.00	160,434.00	2009	2011	ASOCIACIÓN DE USUARIOS ING. MARTE R. GÓMEZ, A. C.	CD. RIO BRAVO, TAM.
NOPAL	VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE NOPAL EN EL ALTIPLANO DE TAMAULIPAS.	INIFAP	CONTINUACIÓN	130,206.75	43,402.25	0	173,609.00	2009	2012	PRODUCTORES DE NOPAL DE VERDURA Y ASESORES TÉCNICOS EN TAMAULIPAS	CD. VICTORIA, TAM.
OVINOS	ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS REBAÑOS OVINOS EN TAMAULIPAS	INIFAP	NUEVO	150,000.00	50,000.00	0	200,000.00	2010	2013	ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL ESPECIALIZADA DE OVINOCULTORES DEL SUR DE TAMAULIPAS	CD. MANTE, TAM.
OVINOS	PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE	UAT	CONTINUACIÓN	120,325.50	40,108.50	0	160,434.00	2009	2011	ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL DE OVINOCULTORES DE LA	CD. VICTORIA, TAM.

	PRODUCCIÓN OVINA CON CRUZAMIENTOS Y RAZAS PURAS.									ZONA CENTRO DE TAMAULIPAS	
SORGO	VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN DE SORGO EN TAMAULIPAS	INIFAP	NUEVO	224,900.25	74,966.75	0	299,867.00	2010	2012	UNIÓN AGRÍCOLA REGIONAL DEL NORTE DE TAMAULIPAS	VALLE HERMOSO, TAM
SORGO	IDENTIFICACIÓN DE HÍBRIDOS DE SORGO TOLERANTES A FACTORES ADVERSOS	INIFAP	NUEVO	218,112.00	72,704.00	150,000.00	290,816	2010	2012	COMITÉ ESTATAL SISTEMA PRODUCTO SORGO TAMAULIPAS A.C.	CD. VICTORIA, TAM.
SORGO	EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS DE SORGO CON POTENCIAL PRODUCTIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA PARA BIOENERGÍA.	INIFAP	CONTINUACIÓN	168,750	56,250.00	60,000.00	225,000.00	2009	2012	PATRONATO PARA LA INVESTIGACIÓN Y FOMENTO A LA SANIDAD VEGETAL	H. MATAMOROS, TAM.
SOYA	CONTROL DEL PICUDO NEGRO DE LA VAINA EN EL CULTIVO DE SOYA EN TAMAULIPAS.	INIFAP	NUEVO	182,575.50	60,858.50	400,000.00	243,434.00	2010	2013	ASOCIACIÓN AGRÍCOLA LOCAL DE PRODUCTORES DE ALGODÓN, HORTALIZAS Y SORGO DE ALTAMIRA	VILLA CUAUHTÉMOC, TAM.
SOYA	ACTUALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE SOYA EN EL NORTE DE DE TAMAULIPAS	INIFAP	NUEVO	198,264.00	66,088.00	300,000.00	264,352.00	2010	2013	UNIÓN AGRÍCOLA REGIONAL DEL NORTE DE TAMAULIPAS	REYNOSA, TAM.
SOYA	INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN OLEAGINOSAS DE TAMAULIPAS	UNIÓN AGRÍCOLA REGIONAL DEL SUR DE TAMAULIPAS	CONTINUACIÓN	414,325.50	138,108.50	0	552,434.00	2009	2012	COMITÉ ESTATAL SISTEMA PRODUCTO OLEAGINOSAS EN TAMAULIPAS, S.C.	GONZÁLEZ, TAM.
SOYA	ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE SOYA EN TAMAULIPAS	INIFAP	CONTINUACIÓN	398,477.25	132,825.75	0	531,303	2009	2011	UNIÓN DE EJIDOS DEL SUR DE TAMAULIPAS	ESTACIÓN MANUEL, TAM.
SOYA	INNOVACIÓN PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA ROYA ASIÁTICA DE LA SOYA	INIFAP	CONTINUACIÓN	197,282.25	65,760.75	0	263,043.00	2009	2012	COMITÉ ESTATAL SISTEMA PRODUCTO OLEAGINOSAS EN TAMAULIPAS, S.C.	GONZÁLEZ, TAM.
TEMAS ESTRATÉGICOS	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TAMAULIPAS	INIFAP	NUEVO	178,639.50	59,546.50	900,000.00	238,186.00	2010	2013	UNIÓN AGRÍCOLA REGIONAL DEL NORTE DE TAMAULIPAS	RIO BRAVO, TAM.
TEMAS ESTRATÉGICOS	TRANSFERENCIA DEL TECNOLOGÍA PARA EL MANEJO POSTCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN EL ESTADO	INIFAP	NUEVO	199,440.75	66,480.25	250,000.00	265,921.00	2010	2012	UNIÓN AGRÍCOLA REGIONAL DEL SUR DE TAMAULIPAS	GONZÁLEZ, TAM.

TEMAS ESTRATÉGICOS	PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DEL BARRENADOR DEL TALLO DE LA CAÑA DE AZÚCAR	INIFAP	CONTINUACIÓN	142,043.25	47,347.75	220,000.00	189,391.00	2009	2011	ASOCIACIÓN DE CAÑEROS ABASTECEDORES DEL INGENIO AARÓN SÁENZ GARZA	XICOTÉNCATL, TAM.
TEMAS ESTRATÉGICOS	SELECCIÓN DE NUEVAS VARIEDADES MEJORADAS DE CAÑA DE AZÚCAR PARA LA REGIÓN DEL MANTE, TAMAULIPAS	INGENIO EL MANTE	CONTINUACIÓN	189,390.75	63,130.25	0	252,521.00	2009	2011	PRODUCTORES CAÑEROS DE LA REGIÓN	CD. MANTE, TAM.
TEMAS ESTRATÉGICOS	VALIDACIÓN DE VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR PARA EL SUR DE TAMAULIPAS.	INIFAP	CONTINUACIÓN	205,725.75	68,575.25	655,000.00	274,301.00	2008	2012	CNPR	GÓMEZ FARÍAS, TAMAULIPAS.
TEMAS ESTRATÉGICOS	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN BAJO EL MODELO FUNDACIONES PRODUCE TAMAULIPAS	COFUPRO	NUEVO	161,738.25	53,912.75	0	215,651.00	2010	2013	FUNDACIÓN PRODUCE TAMAULIPAS, A.C.	CD. VICTORIA, TAM.
TEMAS ESTRATÉGICOS	INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN HORTALIZAS PARA EL SUR DE TAMAULIPAS.	UNIÓN AGRÍCOLA REGIONAL DEL SUR DE TAMAULIPAS	CONTINUACIÓN	414,325.50	138,108.50	0	552,434.00	2009	2012	COMITÉ ESTATAL SISTEMA PRODUCTO CEBOLLA EN TAMAULIPAS, S.C.	GONZÁLEZ, TAM.
TEMAS ESTRATÉGICOS	SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA MINIMIZAR EL RIESGO CLIMÁTICO AGRÍCOLA-TAMAULIPAS	COFUPRO	NUEVO	238,695.00	79,565.00	0	318,260.00	2010	2011	PRODUCTORES DE SORGO, SOYA, MAÍZ, CAÑA DE AZÚCAR, CÍTRICOS	ESTADO DE TAMAULIPAS
TEMAS ESTRATÉGICOS	RED DE ESTACIONES CLIMÁTICAS AUTOMATIZADAS	INIFAP	CONTINUACIÓN	266,991.75	88,997.25	400,000.00	355,989.00	2006	2012	UNIÓN AGRÍCOLA REGIONAL DEL NORTE DE TAMAULIPAS	RIO BRAVO, TAM.
TEMAS ESTRATÉGICOS	EVALUACIÓN DE PRODUCTOS ORGÁNICOS EXISTENTES EN EL MERCADO PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS AGRÍCOLAS EN TAMAULIPAS.	INIFAP	NUEVO	199,440.75	66,480.25	655,000.00	265,921.00	2010	2013	CNPR	GÓMEZ FARÍAS, TAMAULIPAS.
TEMAS ESTRATÉGICOS	DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN TECNOLÓGICA.	PRODUCE	CONTINUACIÓN	512,538.75	170,846.25	0	683,385.00	2009	2011	SISTEMAS PRODUCTO	CD. VICTORIA, TAM.
TEMAS ESTRATÉGICOS	EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE OLIVO EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS	UAT	CONTINUACIÓN	111,030.75	37,010.25	0	148,041.00	2006	2011	OLIVOS DE TAMAULIPAS SPR DE RL DE CV	CD. VICTORIA, TAM.
TEMAS ESTRATÉGICOS	INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	PIFSV	CONTINUACIÓN	375,000.00	125,000.00	0	500,000.00	2007	2012	SISTEMA PRODUCTO SORGO	MATAMOROS, TAM.
Totales				**10,734,249.00**	**3,578,083.00**	**11,205,606.00**	**14,312,332.00**				

II. ACCIONES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

SISTEMA PRODUCTO / CADENA AGROALIMENTARIA / TEMA ESTRATÉGICO	TÍTULO DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN EJECUTORA	ESTATUS (NUEVO O CONTINUACIÓN)	APORTACIÓN FEDERAL	APORTACIÓN ESTATAL	OTRAS APORTACIONES	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ORGANIZACIÓN BENEFICIARIA	UBICACIÓN BENEFICIARIOS
Totales											

"Este Programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la ley aplicable y ante la autoridad competente".

C) Fichas técnicas por proyecto

En estas fichas se describirá de manera resumida el proyecto dando énfasis al propósito del mismo, a los productos esperados y quiénes serán los beneficiarios finales del proyecto. Para describir lo anterior se deberá llenar el siguiente cuadro.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Agave mezcal	Producción	Validación	Identificación y validación de especies agrícolas para la reconversión productiva en Tamaulipas.	Poca disponibilidad de opciones productivas para las áreas agropecuarias de baja rentabilidad, alta siniestralidad y degradadas.	Contribuir a la reconversión productiva mediante la incorporación de áreas de baja productividad agropecuaria por áreas rehabilitadas rentables en Tamaulipas.	1) Identificar y validar especies agroforestales con potencial productivo para la reconversión productiva. 2) Identificación de especies agroforestales para la producción de bioenergía. 3) Validar el paquete tecnológico para el manejo de las especies agroforestales con potencial productivo. 4) Diagnóstico de los problemas fitosanitarios de especies vegetales identificadas.	Identificación de especies agroforestales para la reconversión productiva, documentada en folleto técnico. Paquete tecnológico del establecimiento y manejo de plantaciones agroforestales, documentado en folleto técnico. Seis cursos de capacitación a productores y técnicos.	1) Asociaciones agrícolas de Tamaulipas. 2) Unión de Silvicultores del Estado. 3) Gobierno del Estado de Tamaulipas. 4) Delegación de la SAGARPA en Tamaulipas.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Agave Tequila	Producción	Investigación	Desarrollo de Tecnología para Producir Agave Tequilero (Agave tequilana Weber) en Tamaulipas.	Eficiencia en uso de agua y nutrición Variedades de alta productividad, rendimiento industrial y resistentes a enfermedades Eficiencia en el manejo integrado de plagas.	El presente proyecto subsanará la falta de información regional, identificando los principales problemas asociados al cultivo de agave (maleza, plagas, enfermedades, temperatura, etc.) y definiéndose la época del año y etapa de desarrollo del cultivo en que se presentan, su manejo y control adecuado. Además, dado que a nivel nacional no existe información sobre las necesidades nutricionales de la planta de agave, la aportación del proyecto a otras zonas productoras de agave del país, consistirá en obtener dichas demanda de utilidad para definir un programa de manejo intensivo de los fertilizantes y del agua de riego, acorde a las necesidades del cultivo. Mediante la tecnología de producción generada en el sur de Tamaulipas se estará en condiciones de minimizar los riesgos de producción del cultivo de agave, favoreciendo el desarrollo del cultivo y la obtención de un rendimiento de piña superior a 100 t ha-1 con alta calidad.	Determinar la tecnología de producción y manejo de la planta de agave acorde a las características edafo-climáticas del sur de Tamaulipas que permita obtener el máximo rendimiento y calidad de piña, sin deterioro del medio ambiente.	Determinación de la demanda nutricional de la planta de agave desarrollado con la técnica de fertigación (riego por goteo). Estudio de la densidad de siembra sobre el desarrollo, rendimiento y calidad del agave. Identificación, estudio y control de los insectos asociados a la planta de agave. Identificar las enfermedades asociadas al cultivo del agave en la región sur del estado de Tamaulipas y determinar su manejo y control adecuado Definir las prácticas de manejo agronómico del cultivo de agave acorde a las características de clima y suelo que prevalece en el Sur de Tamaulipas Generar guía de manejo de los fertilizantes acorde a las necesidades de la planta de agave en sus diferentes etapas de desarrollo y a las características físico-químicas del suelo Identificar las enfermedades asociadas al cultivo del agave en la región sur del estado de Tamaulipas y determinar su manejo y control adecuado	Unión Agrícola Regional del Sur del Estado de Tamaulipas Unión de Ejidos del Sur de Tamaulipas Asociación Agrícola Local de Productores de Algodón Hortalizas y Sorgo “Altamira”

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Agave Tequila	Industrialización.	Investigación aplicada.	Principales plagas y enfermedades del agave tequilero en Tamaulipas.	Conocer la distribución, severidad de daños y métodos de control de los principales problemas fitosanitarios del agave tequilero en Tamaulipas.	Incrementar la sanidad y calidad del agave tequilero producido en Tamaulipas.	Identificar plagas y enfermedades que afectan el cultivo de agave tequilero, su distribución y alternativas de control.	Paquete tecnológico para el manejo de plagas y enfermedades, que incluya distribución, severidad de daños y alternativas de control acordes a las condiciones de Tamaulipas; publicado en folleto para productores.	Sistema - producto Agave tequilero.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Algodón	Producción	Investigación	Programa de manejo de plagas en algodón.	Identificar plagas y daño en algodón transgénico, tradicional y pima. Validar fertilización, biofertilizantes, bioinsecticidas (hongos, bacterias y virus) y agentes de control biológico.	Contribuir a la competitividad del cultivo del algodonero genéticamente modificado a través del conocimiento de plagas que lo afectan y el daño que causan.	Mejorar la producción de algodón transgénico mediante el manejo de plagas. Determinar biofertilizantes bioinsecticidas y agentes de control biológicos eficientes para la producción de algodón.	Manual del manejo de plagas en algodón transgénico. Manual técnico sobre la correcta aplicación de fertilizantes, biofertilizantes y aplicación de bioinsecticidas. Dos cursos a productores sobre el manejo de plagas en algodón transgénico.	Sistema-producto Algodón

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Algodón	Producción	Transferencia	Transferencia del paquete tecnológico para siembra de algodonero en riego y temporal	Reevaluar fechas y densidad de siembra en riego y temporal Validar herbicidas en rotación bajo condiciones de riego y temporal.	Contribuir a la productividad competitividad y sostenibilidad del sistema producto algodón del Estado.	Definir los riesgos del algodonero en nuevas fechas y densidades de siembra Determinar los mejores herbicidas en rotaciones de cultivos	Folleto técnico con recomendaciones de fechas y densidad de siembra. Folleto técnico sobre manejo de herbicidas. Demostraciones de campo en parcelas para productores.	Sistema-producto Algodón

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Apícola	Producción	Transferencia.	Innovaciones tecnológicas de producción y extracción de miel en Tamaulipas	Transferir y capacitar sobre tecnología de producción y extracción Desconocimiento de la capacidad de carga de colmenas por hectárea por floración Estudios para identificar la calidad de los diferentes tipos de mieles en el estado	Fortalecer al sector apícola mediante la innovación tecnológica del proceso de producción y extracción para favorecer la comercialización de la miel.	Capacitar a productores en nuevas técnicas de producción con paquete tecnológico adaptado para cada floración.	Productores capacitados sobre nuevas tecnologías de producción en base a paquetes tecnológicos adaptados para cada floración. Folleto técnico que describa las tecnologías que mejoren la producción apícola. Dos talleres sobre calidad de la miel.	Sistema-producto Apícola.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Arroz	Producción	Investigación	Selección de variedades de arroz y manejo agronómico en el estado de Tamaulipas.	Variedades de ciclo corto de grano delgado para el mediano y largo plazo Validar el manejo agronómico en las nuevas variedades e híbridos de grano delgado.	Contribuir a mejorar la competitividad de los productores de arroz de Tamaulipas.	Identificar variedades de ciclo corto de grano delgado para el mediano y largo plazo. Manejo de riegos para disminuir volumen de agua sin detrimento del rendimiento y calidad de grano. Manejo de fertilización y control de maleza Ajustar la densidad de siembra en variedades.	Al menos un nuevo genotipo de alta productividad y calidad molinera superior a 55 % de granos blancos enteros, no glutinoso. Folleto técnico impreso descriptivo de la nueva variedad para productores. Paquete tecnológico con actualización de calendario de riegos, fertilización, control de maleza y densidad de siembra documentado en folleto para productores Dos capacitaciones, parcelas demostrativas y demostraciones decampo por cada ciclo agrícola.	Sistema-producto Arroz

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Bagre	Producción	Investigación	Evaluación de residuos tóxicos y patógenos en embalses de bagre en Tamaulipas.	Determinar cadmio, plomo, mercurio y plaguicidas organofosforados y organoclorados en embalses donde existen cultivos de bagre.	Contribuir a mejorar la competitividad y rentabilidad de cultivos de bagre en Tamaulipas, dándole un valor agregado a este producto, aplicando un programa de Buenas Prácticas acuícolas.	Conocer la situación de sanidad e inocuidad en cultivos de bagre, mediante la determinación de residuos tóxicos y patógenos en embalses de bagre de Tamaulipas.	Informe técnico de los niveles de contaminantes que hay en embalses de cultivos de bagre en Tamaulipas. Dos pláticas dirigidas a productores y técnicos: a) plaguicidas b) metales pesados	Sistema-producto Bagre

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Bovinos Carne	Producción	Transferencia	Evaluación de la producción y la calidad de semilla de los pastos angleton y medio bluestem en el Estado.	Investigación y trasferencia de tecnología en alternativas de diversificación para la producción de semilla, de pastos como el angleton y medio bluestem	Contar con alternativas de plantas forrajeras con adaptación y alta productividad en el Estado	Evaluar practicas para producir semilla comercial de los pastos angleton y medio bluestem	Paquete tecnológico para la producción de semilla de los pastos angleton y medio bluestem Folleto técnico para productores sobre la producción de semilla de pastos angleton y medio bluestem. Dos demostraciones de campo para productores	Sistema-producto Bovinos carne

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Bovinos Carne	Producción	Transferencia de tecnología.	Manejo integral de prácticas de rehabilitación en tierras de pastoreo en Tamaulipas.	Transferencia de tecnología sobre prácticas de manejo y rehabilitación de los potreros, agostaderos y producción de forraje.	Contar con un programa integral de mejoramiento y rehabilitación de potreros.	Transferir metodologías de manejo y rehabilitación de potreros, control de maleza, quemas prescritas y manejo de pastoreo. Evaluar la combinación de diferentes alternativas de control de arbustos	Parcelas demostrativas en ranchos ganaderos y productores adoptantes. Determinar la combinación de alternativas de control de arbustos Folleto para productores con prácticas de manejo de rehabilitación Dos capacitaciones y demostraciones de campo y trípticos sobre componentes específicos.	Sistema-producto Bovinos Carne

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Bovinos Carne	Producción	Transferencia	Evaluación de métodos de control integrado, validación y transferencia en control de garrapata en Tamaulipas.	Métodos sanitarios y alternativos para el control de garrapata y mosca.	Contar con nuevos métodos de control integrado de garrapata en apoyo a la sanidad de la ganadería de Tamaulipas	Evaluar y estructurar nuevos métodos de control integrado de garrapata Capacitar a productores y técnicos mediante la validación-trasferencia de tecnología disponible.	Contar por lo menos con un nuevo método de control integrado Elaboración de un folleto para productores Tres talleres de capacitación. Dos días demostrativos sobre el buen uso de garrapaticidas	Sistema-producto Bovinos Carne

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Bovinos Carne	Producción	Validación y Transferencia	Validación y transferencia del uso de una vacuna mixta contra piroplasmosis y anaplasmosis en bovinos en el estado de Tamaulipas.	Validación del uso de una vacuna mixta contra *Babesia bovis y B. bigemina* y *Anaplasma marginale* para el control de piroplasmosis y anaplasmosis de bovinos en Tamaulipas.	Contribuir a mejorar la producción de bovinos de carne en el estado.	Establecer el uso de vacuna mixta para babesiosis y anaplasmosis como herramienta de manejo sanitario	Sentar las bases para el uso de una vacuna que disminuya la mortandad de toros en los programas de mejoramiento genético. Vacuna validada disponible para los productores.	Sistema - Producto Bovinos de Carne

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Bovinos Leche	Producción	Transferencia	Sistemas de aprovechamiento de forrajes en pastoreo y silvopastoril	Capacitación especializada en sistemas de pastoreo y silvopastoril. Buscar alternativas de alimentación de ganado, sistemas de pastoreo, silvopastoril, uso de ensilajes y heneficados.	Conocer información tecnológica pecuaria para incrementar los parámetros productivos y reproductivos del sistema de bovinos leche	Capacitar a productores de leche en los diferentes sistemas de alimentación de bovinos en sus diferentes etapas de vida.	Dos cursos de capacitación a productores. Recorridos técnicos a productores en los diferentes sistemas de alimentación para ganado bovino de doble propósito. Documentar el resultado de las diferentes actividades de transferencia.	Sistema-producto Bovinos leche

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Bovinos Leche	Producción	Transferencia de Tecnología	Alternativas de alimentación y suplementación para bovinos de leche.	Buscar fuentes alternas de proteína vegetal de bajo costo en la alimentación y suplementación a vacas y vaquillas antes y después del parto y del amamantamiento restringido para incrementar los índices productivos en zonas con problemas de sequía.	Contribuir a la optimización de la producción en bovinos de leche.	Establecer una base nutricional sólida mediante el uso de forraje de soya y otros como sustento de incrementos de producción.	Manual para productores sobre el uso de forraje de soya y otros en la alimentación y suplementación de ganado lechero.	Sistema -Producto Bovinos de Leche

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Bovinos Leche	Producción	Validación y Transferencia de tecnología	Estrategia integral de manejo de ganado para la producción de leche.	Mejorar la producción de leche bovina a través de tecnologías que atiendan la nutrición, reproducción, genética, manejo y salud animal de los hatos lecheros.	Mediante la validación y transferencia de tecnologías de manejo integral de ganado bovino especializado, contribuir a mejorar la producción de leche en Tamaulipas.	Validar y transferir técnicas de manejo integrado (suplementación proteica y energética, reproducción, mejoramiento genético y salud animal) de ganado bovino para la producción de leche en épocas de alta disponibilidad de forraje y durante el estiaje.	Programa de manejo integrado de ganado para alta producción de leche con el uso de alternativas de bajo costo que asegure el buen estado nutricional del ganado durante todo el año, documentado en un manual técnico para productores. Productores adoptantes del programa de manejo integrado de ganado bovino para alta producción de leche. Seis cursos de capacitación sobre el programa; documentando evidencias de realización.	Sistema - Producto Bovinos de Leche

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Camarón de acuacultura	Producción	Investigación	Prevalencia de metales pesados (Cadmio, plomo y mercurio), y organismos patógenos causados por bacterias y virus en camarón café (*farfantepeneus aztecas)* de la laguna madre en Tamaulipas	Determinación y prevalencia de metales pesados y organismos patógenos en tejido del camarón café (*farfantepeneus aztecus)*, en los drenes de agua dulce y sedimentos que desembocan en la laguna madre Tamaulipas.	Contribuir a mejorar la competitividad y rentabilidad de cultivos de camarón café en Tamaulipas mediante el diagnóstico de presencia de metales pesados, bacterias y virus.	Determinar la prevalencia de los metales pesados y los organismos patógenos presentes en el camarón café a partir de tejido, agua y sedimento de los drenes que desembocan en la laguna madre.	Documento informativo del diagnóstico y la situación actual de la presencia de metales pesados y las enfermedades virales y bacterianas en el camarón café. Dos pláticas dirigidas a productores y técnicos con desplegable informativo de las situación actual de la calidad del tejido de camarón, suelo y agua de la Laguna madre.	Sistema-producto Camarón de acuacultura

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Canola	Producción	Transferencia de Tecnología	Tecnologías para el desarrollo óptimo del cultivo de canola	Falta de tecnologías para el desarrollo óptimo del cultivo regionalizado en el estado. Validar con productores la tecnología de producción. Baja adopción de tecnología. Manejo integrado de nutrición (química y biológica) al suelo y foliar.	Fomentar la siembra de canola en el estado a través de la difusión de las innovaciones tecnológicas desarrolladas en las zonas con potencial productivo de Tamaulipas.	Validar las tecnologías disponibles sobre variedades, fechas de siembra, nutrición y practicas para reducir perdidas de cosecha Propiciar el incremento de la superficie sembrada de canola en Tamaulipas.	Paquete tecnológico por región agroclimática para el cultivo de canola descrito en un manual que incluya innovaciones validadas por productores. Capacitaciones y demostraciones de campo en lotes de productores.	Sistema-producto Sorgo

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Caprinos	Producción	Investigación	Evaluación productiva de rebaños de razas y cruzamientos de caprinos en Tamaulipas	Mejoramiento productivo y genético mediante cruzamientos con razas mejoradas adaptables a la región.	Favorecer la producción de carne caprina mediante el manejo e identificación de las mejores razas y cruzamientos en Tamaulipas.	Determinar las mejores razas y cruzamientos con base en la adaptación y parámetros de eficiencia productiva y reproductiva.	Identificación de razas y cruzamientos de mayor productividad y adaptación. Folleto técnico sobre razas, cruzamientos y manejo optimo para productores. Curso teórico-práctico a productores sobre manejo reproductivo y sanitario.	Sistema-producto Caprinos

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Caprinos	Producción	Transferencia de tecnología	Validación y transferencia de tecnología de producción de cebada y especies forrajeras en el Altiplano de Tamaulipas.	Generar un paquete tecnológico de las variedades de cebada en el altiplano. Generar un paquete tecnológico de las especies forrajeras. Impartir cursos, conferencias y demostraciones de cultivos de cebada y especies forrajeras a productores sobre preparación de terreno con labores profundas, métodos de siembra, fertilización con micorrizas y control de maleza.	Mejorar la productividad y rentabilidad de la cebada y especies forrajeras.	Validad y transferir el paquete tecnológico para la producción de cebada y otras especies forrajes con mayor potencial de rendimiento.	Paquete tecnológico de cebada. Paquete tecnológico de especies forrajeras. Tres cursos, conferencias Una demostración de cultivos en parcela de productores.	Productores del Desarrollo de Distrito Rural 160, Jaumave, Tamaulipas

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Caprinos	Producción	Transferencia	Transferencia de tecnología en sistemas de producción caprina en Tamaulipas.	Capacitación sobre sistemas de producción caprina.	Contribuir al mejoramiento de la productividad y rentabilidad de los caprinocultores mediante actividades de transferencia de tecnología	Establecer programas de capacitación que permitan mejorar la producción.	Programa de capacitación sobre sistemas de producción caprina: carne, leche y doble propósito. Publicaciones y folletos de divulgación de los programas de capacitación.	Sistema-Producto Caprino

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Oleaginosas	Producción	Transferencia de Tecnología	Transferencia de tecnología de nuevas variedades de cártamo adaptadas a la región.	"Nuevas variedades de cártamo, con mayor potencial productivo, adaptadas a la región. Tecnologías para el control de plagas."	Incrementar la productividad del sector ofreciendo alternativas varietales.	Adaptación de nuevas variedades de cártamo con mayor contenido de aceite oleico.	Talleres de capacitación y tecnología para el control de plagas. Paquete tecnológico de manejo integral de plagas de cártamo. Manual sobre el uso de variedades validadas con potencial productivo de cártamo.	Productores de cártamo del Estado.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Cebolla	Producción	Investigación	Generación de biotecnologías aplicadas al cultivo de cebolla en Tamaulipas.	Generación de tecnología de bajo impacto ambiental (productos orgánicos y biológicos), uso de biofertilizantes.	Contribuir a la competitividad y sostenibilidad del cultivo de cebolla en Tamaulipas.	Generar tecnologías sobre productos orgánicos, uso de bilógicos y biofertilizantes para la prevención de enfermedades, control de plagas y nutrición del cultivo.	Paquete tecnológico para la producción de cebolla con el uso de productos orgánicos, biofertilizantes y agentes de control biológico de organismos dañinos documentado en folleto para productores. Capacitaciones sobre las tecnologías generadas. Establecimiento de parcelas de validación y demostraciones de campo.	Sistema-producto Cebolla

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Cebolla	Producción	Investigación	Manejo integral de malezas para la producción de cebolla en Tamaulipas.	Identificación de los herbicidas más eficientes para el control de las malezas asociadas al cultivo de cebolla	Contribuir al incremento de la productividad y calidad del cultivo que exige el mercado regional y de exportación.	Actualizar la tecnología para el control químico y cultural de la maleza en cebolla	Folleto para productores que describa la tecnología para el control de malezas en la producción de cebolla. Tres cursos de capacitación a productores y técnicos. Una demostración de campo por ciclo	Sistema-producto Cebolla

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Cebolla	Producción	Transferencia de tecnología	Módulo de transferencia de tecnología de manejo integrado del cultivo de cebolla.	Tecnologías para el manejo integrado del cultivo de cebolla.	Contribuir al mejoramiento de la competitividad del sistema producto cebolla	Transferir la tecnología disponible (variedades, métodos de siembra, nutrición, control de plagas y enfermedades) para mejorar la producción, calidad y rentabilidad del cultivo de cebolla.	Productores adoptantes del paquete tecnológico integrado del cultivo de cebolla (con evidencias documentadas por parte de los productores). Lotes demostrativos en parcelas de productores.	Sistema – producto: Cebolla

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Chile	Producción	Transferencia de Tecnología	Manejo integrado de plagas y enfermedades del cultivo de chile en Tamaulipas.	Identificación y uso de agentes biológicos para el manejo integrado de plagas y enfermedades. Desarrollo de un manejo integrado del barrenillo del chile que incluya y uso de agentes biológicos y productos de bajo impacto ambiental.	Contribuir a la competitividad de los productores de chile mediante el control de plagas y enfermedades con agentes biológicos de bajo impacto ambiental.	Identificar agentes eficientes en el control de plagas y enfermedades de bajo impacto ambiental.	Manual impreso sobre el manejo integral de plagas y enfermedades con agentes biológicos en chile. Tres cursos de capacitación, parcelas demostrativas sobre el manejo integrado de plagas y enfermedades.	Sistema-producto Chile

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Chile	Producción	Investigación aplicada	Validación de diseños de invernaderos y casa sombra, y modelos de producción tradicional y orgánica de hortalizas en Tamaulipas.	Desarrollo de tecnología para la producción tradicional y orgánica de chile y tomate bajo sistema de agricultura protegida (invernadero y casa-sombra) en Tamaulipas.	Contribuir al aumento de calidad y producción de hortalizas en Tamaulipas.	Validar y transferir tecnologías alternas para mejorar la producción protegida, calidad e inocuidad de hortalizas.	-Identificar diseños de invernaderos y casa -sombra adecuados para la producción protegida de hortalizas. -Modelos de producción intensiva tradicional y orgánica de hortalizas (chile y tomate) bajo invernaderos y casa-sombra. - Publicación sobre diseños de invernaderos y casa-sombra. -Publicación sobre modelos de producción intensiva tradicional y orgánica de hortalizas bajo invernadero y casa-sombra. - Seis cursos de capacitación a productores y Técnicos.	Sistema-producto Chile

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Chile	Producción	Investigación	Producción de semilla de híbridos y variedades de chile.	Producción de semillas de variedades de chile resistentes a las plagas. Técnicas innovadoras de post cosecha.	"Elevar la productividad del sector. Mejorar la comercialización de productos. Elevar la calidad de vida de los productores."	Bajar los costos de producción. Mejorar la presentación del producto.	Identificación de al menos 2 genotipos que posean tolerancia a la mancha bacteriana y menos sensibilidad a las plagas.	Productores y comercializadores de chile en el Estado.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Chile	Producción	Transferencia de tecnología	Desarrollo de alternativas biotecnológicas para la nutrición, control de plagas y enfermedades.	Generación de tecnología para el uso de productos biológicos y orgánicos en la nutrición, control de plagas y enfermedades.	Contribuir al aumento de la calidad e inocuidad de chile en Tamaulipas.	Identificar opciones de productos biológicos y orgánicos para sustituir productos químicos, reducir costos y mejorar la inocuidad.	Identificación de biofertilizantes, hongos y bacterias benéficas para la nutrición, control de plagas y enfermedades. Paquete tecnológico documentado en folleto técnico. Productores adoptantes.	Sistema-producto Chile

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Cítricos	Producción	Transferencia de Tecnología	Establecimiento de la trazabilidad del limón italiano en la entidad.	Establecer el sistema de trazabilidad del limón italiano y validar la efectividad de los acaricidas autorizados en las áreas involucradas.	Contribuir a mejorar la seguridad alimentaria y la competitividad de los productores del limón italiano en Tamaulipas.	Obtener mayor valor agregado del producto y hacer más eficiente el desempeño comercial al garantizar la rastreabilidad de los productos.	Inventario y validación de acaricidas autorizados que se utilicen en todo el proceso de producción de limón y su trazabilidad.	Sistema-Producto Cítricos

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Cítricos	Producción	Transferencia	Generación de tecnología para el control de la mosca de la fruta (*Anastrepha ludens*)	Generar alternativas de control de la mosca de la fruta mediante mezcla de malatión y proteína hidrolizada	Contribuir a la disminución de la propagación de la mosca de la fruta.	Transferir a los productores adoptantes las nuevas tecnologías adoptadas para el control de la mosca de la fruta.	Determinación de la mezcla malatión 50 C.E. mas proteína hidrolizada sin agua. Dos cursos teórico-prácticos sobre prevención, control y uso de la mezcla para el control de la mosca de la fruta.	Sistema-producto Cítricos

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Maíz	Producción	Investigación	Tecnología de producción para incrementar la rentabilidad del maíz de Tamaulipas.	Investigación para disminuir costos de las tecnologías de producción. Investigación y producción de semillas de híbridos de maíz adaptados a condiciones de riego y en temporal para Tamaulipas. Falta de investigación en abonos orgánicos y micronutrientes Investigación en el uso de desecantes para acelerar la recolección en maíz.	Mejorar la rentabilidad de producción de maíz en beneficio de los productores de las regiones norte y centro de Tamaulipas.	Identificación de híbridos de alto potencial y adaptado al norte y centro de Tamaulipas. Generar alternativas de fertilización orgánica. Evaluar desecantes para acelerar la madurez a cosecha del maíz.	Selección de híbridos de alto potencial y mejor adaptación al norte y centro de Tamaulipas. Productos y dosis de fertilizantes orgánicos. Folleto técnico con el comportamiento de los diferentes híbridos de maíz evaluados en el norte y centro de Tamaulipas. Folleto técnico sobre fertilización orgánica. Diagnostico del costo de producción de maíz. Demostración de campo. Folleto para productores en el uso de desecantes en el cultivo de grano de maíz.	Sistema-producto Maíz

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Maíz	Producción	Transferencia de tecnología	Transferencia de tecnología para mejorar la producción de maíz en el norte y centro de Tamaulipas.	Deficiente aplicación de tecnología. Falta de canales que promuevan el escalamiento de tecnología generada. Falta de transferencia de tecnología sobre captura de agua y conservación de humedad en el suelo.	Contribuir a incrementar la adopción de las tecnologías para mejorar la rentabilidad y competitividad del maíz en el norte y centro de Tamaulipas.	Transferir tecnología para incrementar la adopción de los componentes: fertilización racional, manejo integrado de plagas, control de malezas, eficiencia en el uso del agua, sistema de labranza para cosecha de agua en las regiones norte y centro de Tamaulipas.	Productores adoptantes de las tecnologías (documentar). Folleto técnico para productores sobre el control de malezas y plagas, fertilización racional, manejo eficiente del agua, labranza para cosecha de agua en maíz. Dos cursos de capacitación para productores y agentes de cambio. Cinco parcelas demostrativas Tres demostraciones de campo.	Sistema-producto Maíz

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Maíz	Producción	Investigación	Evaluación de la calidad del maíz cosechado en Tamaulipas	Estudio de calidad postcosecha (sanidad y proteína) de maíces nacionales contra importados.	Aportar evidencias de la competitividad del maíz cultivado en Tamaulipas, y sus ventajas contra el maíz importado.	Determinar la calidad del maíz nacional y el importado, en los aspectos de sanidad y valor nutrimental.	Diagnóstico de la calidad poscosecha del maíz producido en Tamaulipas y el importado, documentado en una publicación	Sistema - producto Maíz

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Nopal	Producción	Validación	Validación y transferencia de tecnología para la producción de nopal en el Altiplano de Tamaulipas.	Variedades de tuna. Fertilización con micorriza y abonado orgánico. Sistemas de riego. Control de plagas. Control de enfermedades.	Contribuir al mejoramiento de la productividad y rentabilidad del sistema de producción de nopal en Tamaulipas.	Validar y transferir la tecnología de producción de nopal.	Paquete tecnológico Folleto para productores Cursos de capacitación Tres demostraciones	Sistema producto Nopal

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Ovinos	Producción	Transferencia de tecnología	Estrategias para mejorar la productividad de los rebaños ovinos en Tamaulipas.	Mejoramiento de los sistemas de alimentación para reducir costos de producción. Mejoramiento de la productividad del rebaño mediante conservación y mejoramiento de genotipos de pelo y cruzamientos.	Mejorar la productividad de los rebaños mediante prácticas de manejo eficientes y la conservación de los recursos genéticos ovinos adaptados	Aprovechar y promover racionalmente las razas y cruzamientos de ovinos con demanda en el mercado y adaptados a la región. Transferencia de prácticas de manejo rentables para mejorar los índices reproductivos y productivos.	-Paquete tecnológico del manejo para mejorar los índices reproductivos y productivos de las razas y cruzamientos adaptados (Pelibuey 5/8 y Dorper 3/8) -Folleto para productores. -Dos Cursos anuales de capacitación a ovinocultores -Dos Módulos demostrativos.	Sistema-producto Ovinos

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Ovinos	Producción	Transferencia de tecnología	Programa de Transferencia de tecnología en sistemas de producción ovina con cruzamientos y razas puras.	Transferencia de tecnología para el manejo integral del rebaño.	Contribuir a la mejora de la producción ovina poniendo a disposición del productor las innovaciones tecnológicas actuales.	Transferir tecnología sobre alimentación, reproducción, sanidad y manejo del rebaño en condiciones de pastoreo.	Innovación tecnológica en el manejo integral de ovinos (alimentación, reproducción, sanidad) que incluya un programa de manejo del rebaño en pastoreo de forrajeras irrigadas y de temporal. -Dos demostraciones de campo. -Cuatro cursos de capacitación -Un manual para productores. -Número de productores adoptantes.	Sistema producto Ovinos.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Sorgo	Producción	Transferencia de tecnología.	Validación y transferencia de tecnología de vanguardia para optimizar la producción de sorgo en Tamaulipas	Evaluación, validación y transferencia de tecnología de sorgo por región agroecológica (norte, centro, altiplano y sur), sobre cosecha de agua, nuevos híbridos para temporal resistentes a: pudrición carbonosa del tallo, ergot y carbón de la panoja, fertilización biológica, métodos de siembra, control de maleza y prácticas para mejorar la calidad del grano.	Contribuir a mejorar la producción y rentabilidad del sorgo en Tamaulipas.	Validar y transferir métodos de cosecha de agua, variedades de alto potencial de rendimiento y resistentes a enfermedades para condiciones de temporal, fertilización biológica y métodos de siembra.	Método de cosecha de agua eficiente para las condiciones de Tamaulipas, documentado en una publicación. -Variedades de sorgo con alto potencial de rendimiento, resistentes a enfermedades para temporal, descritas en folleto técnico. -Establecimiento de Cuatro módulos demostrativos por ciclo y demostraciones de campo. -Difusión masiva de tecnologías. -Productores adoptantes con evidencias documentadas	Sistema-producto Sorgo

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Sorgo	Producción	Investigación	Identificación de híbridos de sorgo tolerantes a factores adversos	Generación de sorgos para sequía, bajas temperaturas y resistentes a enfermedades. Tecnologías de manejo e híbridos para suelos salinos	Contribuir a mejorar la producción y rentabilidad de sorgo en Tamaulipas	Identificar genotipos para temporal y riego tolerantes a: -Sequía -Bajas temperaturas -Salinidad. Transferir tecnología para el aprovechamiento óptimo de área con problemas de salinidad.	-Identificar híbridos de tolerantes a sequía -Identificar híbridos de tolerantes a bajas temperaturas -Identificar híbridos tolerantes a salinidad. -Folleto técnico sobre híbridos identificados -Demostraciones de campo -Folleto para productores sobre manejo y aprovechamiento de suelos salinos.	Sistema-producto Sorgo

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Sorgo	Producción	Validación	Evaluación de híbridos de sorgo con potencial productivo para la producción de biomasa para bioenergía.	Desarrollo e identificación de híbridos de sorgo con vocación para la producción de etanol a partir de biomasa.	Fortalecer la actividad agrícola mediante la identificación de cultivares de sorgo con potencial para la producción de bioenergía.	Identificación de híbridos de sorgos dulces para la producción de etanol y su tecnología de producción.	Paquete tecnológico para la producción de sorgos dulces para su transformación en etanol donde se incluya variedades y manejo agronómico del cultivo documentado en folleto técnico. -Cuatro demostraciones de campo. -Cuatro cursos de capacitación a productores.	Sistema-producto: Sorgo.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Soya	Producción	Investigación	Control del picudo negro de la vaina en el cultivo de soya en Tamaulipas.	Medidas de control del picudo negro de la vaina (biología y hábitos)	Contribuir a la competitividad mediante la sanidad del cultivo de la soya en Tamaulipas.	Generación de herramientas necesarias para el control del picudo de la vaina (biología, distribución, método, época, productos y su control).	Manual impreso técnico de la biología, distribución, daños, épocas de control, productos y dosis. Cuatro curso Teórico-práctico sobre el picudo negro de la vaina y su control (despegable técnico impreso del manejo y control del picudo negro de la vaina).	Sistema-producto Oleaginosas

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Soya	Producción	Transferencia de tecnología	Actualización de tecnología para la producción de soya en el norte de de Tamaulipas	Regionalización sobre el uso de la tecnología (variedades, condición del suelo limitante, otros componentes tecnológicos). Manejo integrado de nutrición (química y biológica) al suelo y foliar.	Contribuir a la productividad y competitividad del cultivo y demanda del mercado nacional	Actualizar la tecnología de producción de soya en los siguientes componentes-variedad para riego y temporal en los ciclos OI-PV. Fecha optima de siembra. Métodos eficientes de fertilización química y biológica. Manejo integrado de plagas, enfermedades y maleza.	Paquete tecnológico actualizado de producción de soya para los ciclos O-I y PV. Del norte de Tamaulipas, que incluya variedades, fecha de siembra, fertilización y manejo integrado de plagas, enfermedades y malezas, publicado en folleto técnico para productores. Estudio de potencial productivo documentado en informe. Un curso de capacitación a productores y técnicos por ciclo. Establecimiento de tres parcelas demostrativas por ciclos con productores cooperantes para validar y transferir la tecnología actualizada de producción de soya. Realización de una demostración de campo por ciclo.	Sistema-producto Oleaginosas

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Soya	Producción	Transferencia de Tecnología	Innovación y transferencia de tecnología en oleaginosas de Tamaulipas	Difusión de nuevas tecnologías desarrolladas para los productores de soya, canola y cártamo en Tamaulipas.	Contribuir al fortalecimiento de los sistemas producto, mediante la adopción de nuevas tecnologías desarrolladas.	Que los agricultores adopten nuevas tecnologías para incrementar sus rendimientos y obtener mayores beneficios.	Establecimiento de lotes demostrativos Seis talleres de capacitación a productores y técnicos. Folletos de difusión de nuevas tecnologías. Establecimiento de lotes demostrativos en parcelas de productores.	Sistema producto: Canola Sistema producto: Cártamo Sistema producto: Soya

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Soya	Producción	Validación y transferencia de tecnología	Estrategias tecnológicas para mejorar la productividad del cultivo de soya en Tamaulipas.	Actualización del paquete tecnológico para el manejo agronómico de soya (nuevas variedades, fertilización, densidad de siembra y plagas).	Contribuir al mejoramiento de la competitividad de los productores de soya.	Generación e introducción de variedades de soya convencionales y genéticamente modificadas. Actualizar el paquete tecnológico del cultivo de soya.	Dos nuevas variedades de soya descritas en folletos técnicos. Paquete tecnológico actualizado y publicado en folleto técnico para productores.	Sistema-producto oleaginosas (Soya)

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Soya	Producción	Transferencia	Innovación para la prevención y control de la roya asiática de la soya.	Tecnología para la prevención y control de la roya asiática de la soya.	Evitar pérdidas de rendimiento causadas por la roya asiática en la soya.	Transferir la tecnología para la prevención y control de la roya asiática de la soya.	Innovación tecnológica transferida a productores para el control de la roya asiática de la soya.	Sistema-producto oleaginosas (Soya)

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Temas Estratégicos	Producción	Transferencia de tecnología.	Transferencia de tecnología en sistemas de agricultura protegida en Tamaulipas	Manejo integral de plagas, enfermedades y malezas en invernaderos. Manejo de humedad, y conductividad eléctrica en invernaderos Manejo integral de fertilizantes Disminución de costos de producción y manejo de podas en plantaciones bajo ambientes controlados Validación de plantaciones en sustratos y macetas contra plantaciones en siembra directa. Validación de técnicas para aprovechamiento del agua y nutrientes.	Contribuir a mejorar la competitividad y sostenibilidad de la producción de tomate, chile y cebolla, bajo agricultura protegida en el Estado de Tamaulipas	Transferir paquetes tecnológicos en producción de chile, cebolla y tomate bajo condiciones de agricultura protegida.	Manual del manejo integral de plagas, enfermedades y malezas. Metodología sobre aprovechamiento y aplicación de agua de riego, así como el monitoreo de la disponibilidad de agua en el suelo. Transferencia de tecnología de fertilizantes para una buena nutrición bajo producción de agricultura protegida. Análisis de rentabilidad, de diferentes sistemas de manejo en producción de agricultura protegida. Curso-Taller sobre técnicas de manejo de cultivos de chile, cebolla y tomate en agricultura protegida que permitan disminuir costos de producción y facilite el manejo del cultivo.	Sistema-producto Chile Sistema-producto Cebolla Productores de tomates y hortalizas del Estado.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Temas Estratégicos	Producción	Transferencia de tecnología	Transferencia del tecnología para el manejo postcosecha de frutas y hortalizas en el Estado.	Difusión de nuevas tecnologías desarrolladas para manejo postcosecha.	Contribuir a la mejora de la competitividad de los productores hortofrutícolas, mediante la adopción de mejores prácticas en el manejo postcosecha.	Validar y transferir las tecnologías de buenas prácticas en campo y postcosecha relacionadas con inocuidad, calidad y vida en anaquel.	Manual impresos sobre técnicas postcosecha que incluya hortalizas y frutales (chile, tomate, cebolla, naranja, limón entre otros). Que conserven inocuidad, calidad y prolonguen la vida de anaquel. Dos demostraciones de campo, dos cursos y tres talleres impartidos a productores que sobre tecnologías para el manejo postcosecha.	Sistema-producto Chile, Cebolla y Cítricos. Productores de tomate en el Estado.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Temas Estratégicos	Producción	Investigación	Programa de manejo integrado del barrenador del tallo de la caña de azúcar.	Dinámica y fluctuación poblacional de las especies de barrenadores del tallo de caña y sus enemigos naturales en el sur de Tamaulipas.	Contribuir al mejoramiento de la productividad del cultivo de caña de azúcar en Tamaulipas, mediante el manejo integrado de plagas con tecnologías de bajo impacto ambiental	Desarrollar estrategias de manejo integrado del barrenador del tallo de la caña de azúcar con énfasis en el uso de enemigos naturales de la plaga.	Estrategia de manejo integrado del barrenador del tallo de la caña de azúcar con énfasis en el uso de enemigos naturales de la plaga, documentada en folleto técnico. Cursos de capacitación a productores y técnicos. Parcelas demostrativas con el uso de la tecnología desarrollada.	Productores de caña de azúcar de Tamaulipas.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Temas Estratégicos	Producción	Investigación Aplicad.	Selección de nuevas variedades mejoradas de caña de azúcar para la región del Mante, Tamaulipas.	Generar nuevas variedades para los productores de caña en el estado.	Contribuir a mejorar la rentabilidad de los productores cañero en el estado de Tamaulipas.	Producción de nuevas variedades mejoradas, partiendo de la siembra de la semilla hibrida verdadera (FUZZ)	De 1 a 3 variedades hibridas mejoradas con alto potencial productivo.	Sistema-producto: Caña

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Temas Estratégicos	Producción	Validación de Tecnología	Validación de variedades de caña de azúcar para el sur de Tamaulipas.	Nuevas variedades adaptadas para mejorar la producción y rentabilidad de caña de azúcar en el Estado de Tamaulipas.	Disponer de nuevos cultivares de caña de azúcar para Tamaulipas que mejoren la productividad del cultivo.	Identificar y validar variedades que mejoren el rendimiento del cultivo en base a la aplicación de mejores prácticas culturales y manejo integrado de plagas y enfermedades.	Disponer de al menos una nueva variedad validada de alta producción para la zona cañera de El Mante, Tamaulipas. Folleto técnico y manual para productores. Artículo científico publicado. Evento de campo para dar a conocer los resultados a los productores.	Productores de caña de azúcar del sur de Tamaulipas.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Temas Estratégicos	Consumo	Transferencia de Tecnología	Gestión de la innovación bajo el modelo Fundaciones Produce Tamaulipas	Fortalecimiento del proceso de gestión de la innovación de la Fundación Produce	Contribuir al fortalecimiento de la Fundación Produce Tamaulipas en el cumplimiento de su misión y visión mediante el acompañamiento firme y estructurado	Acompañamiento en la gestión de la innovación de fundación produce Tamaulipas	Acompañamiento en la agenda de innovación Lineamientos y normatividad del componente de investigación, validación transferencia tecnológica Consejo directivo y personal operativo capacitado Sistema de información eficiente implantado	Fundación Produce Tamaulipas

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Temas Estratégicos	Producción	Transferencia de tecnología.	Innovación y transferencia de tecnología en hortalizas para el sur de Tamaulipas	Difusión de nuevas tecnologías desarrolladas para el mejorar la competitividad de los hortalicultores en el sur de tamaulipas.	Contribuir al fortalecimiento de los productores de hortalizas a través de la implementación de nuevas tecnologías.	Mejorar la competitividad del sector a través de la adopción de nuevas tecnologías de producción.	-Cuatro talleres de capacitación a productores y técnicos -Manual integral de nuevas tecnologías de producción. -Establecimiento de parcelas demostrativas en lotes comerciales..	Sistema producto: cebolla sistema producto: chile.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Temas Estratégicos	Producción	Transferencia de Tecnología	Sistema de alerta temprana para minimizar el riesgo climático agrícola en el Estado	Falta de información que permita a productores y tomadores de decisiones de los riegos de la producción agrícola en los municipios del país por la eventual presencia de eventos climáticos extremos.	Contribuir a promover la reconversión productiva y el aumento de la productividad en los municipios de alto riesgo climático	Generación de un sistema de alerta temprana para minimizar riesgos climáticos en el sector agropecuario de México.	Pronóstico diario de amplitud semanal, así como pronóstico estacional a escala de DDR y municipio Monitoreo de los sistemas atmosféricos en curso. Monitoreo de la humedad del suelo a escala regional en áreas de temporal antes y durante el ciclo agrícola. Potencial productivo integral nacional en formato cuantitativo que muestre el rendimiento esperado en años El Niño, La Niña y Neutros. Cartas municipales del riesgo agroclimático, riesgos identificados, cuantificados y su probabilidad de impacto. Sistema de consulta inteligente que integre las tecnologías antes mencionadas para ser consultada a	Sistemas- producto agropecuarios de los Estados; tomadores de decisiones de los gobiernos de los estados y federal; organizaciones que participan en el sector agropecuario (banca, consultores, etc.), dependencias federales (SAGARPA, SEMARNAT, etc); Sector académico (universidades, institutos tecnológicos y agropecuarios), prevención de daños (aseguradoras, programa de atención a contingencias climáticas, PACC, etc.).

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Temas Estratégicos	Producción	Transferencia de tecnología.	Red de Estaciones Climáticas Automatizadas	Baja cobertura territorial y no actualización de información climática existente.	Cubrir las principales regiones agrícolas del estado de Tamaulipas con estaciones climáticas automatizadas con acceso en tiempo real vía internet actualización y caracterización climática y edáfica del estado y potenciales productivos de los cultivos actuales y de alternativa.	Informar a los productores agropecuarios en tiempo real de las condiciones climáticas de su región para la toma de decisiones en su actividad productiva.	Boletines de comportamiento de las variables climáticas delimitación de áreas con aptitud para diversos usos portal de internet con información climática en tiempo real.	

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Temas Estratégicos	Producción	Investigación	Evaluación de productos orgánicos existentes en el mercado para mejorar la productividad de los principales cultivos agrícolas en Tamaulipas.	Evaluación de alternativas orgánicas que mejoren la producción de los cultivos en el estado de manera natural.	Contribuir a la sostenibilidad del cultivo de caña mediante tecnologías alternativas limpias que beneficie de manera natural el medio ambiente.	Restablecer de manera natural el bio equilibrio del suelo en beneficio de la planta y la ecología mediante la aplicación de técnicas alternativas existentes en el mercado que permitan el aprovechamiento de los cultivos agrícolas	Curso taller sobre: Productos orgánicos existentes en el mercado y su efectividad. Ocho parcelas demostrativas para observar los resultados de los diferentes productos orgánicos comercializados en el estado.	Sistemas producto agrícolas del Estado

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Temas Estratégicos	Producción	Transferencia de tecnología.	Difusión y comunicación tecnológica	Informar a los productores agropecuarios y pesqueros de los avances en materia de innovación tecnológica.	Reforzar y enriquecer las acciones del sector productivo agrícola pecuario y pesquero del estado de Tamaulipas.	Difundir las acciones que promuevan la investigación, la validación, la transferencia y la adopción de nuevas tecnologías. contribuir al desarrollo productivo, competitivo, equitativo y sostenible del sector primario de la entidad	-Boletines de prensa. -Informe dirigido a los sistemas producto sobre nuevas tecnologías. -Informe de demandas actualmente atendidas -Apoyo a eventos de transferencia de tecnología. -Capsulas informativas.	Todos los sistemas producto: agrícola, pecuarios y pesqueros, asociaciones y dependencias oficiales.

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Temas Estratégicos	Producción	Investigación	Evaluación de variedades de olivo para el estado de Tamaulipas	Valorar variedades de olivo con mayores posibilidades de explotación en la región de Tula Tam.	Identificar diversos genotipos de olivo que se adapten a la región de Tula, Tam. y presenten mejor potencial de rentabilidad.	Establecer ensayos bajo riego y temporal con diferentes variedades de olivo y evaluar las características agronómicas de mayor interés tecnológico.	Establecimiento de huerto piloto experimental. Determinación de las variedades más aptas a la zona, con desarrollo y producción exitosa Identificación de problemas fitosanitarios.	Productores de olivos. Académicos e Investigadores

Ficha de Proyectos								
Sistema Producto	**Eslabón**	**Tipo**	**Proyecto Convocado**	**Demanda que atiende**	**Finalidad**	**Propósito**	**Productos / Resultados**	**Grupo de Interés**
Sorgo	Todos los eslabones	Transferencia de tecnología	Innovación y transferencia de tecnología	Transferencia de innovaciones y resultados de investigación a productores del norte de Tamaulipas	Incrementar los rendimientos en el cultivo del sorgo con la adopción de nuevas tecnologías	Que los agricultores adopten como norma la utilización de nuevas tecnologías para incrementar sus rendimientos y obtener mayores beneficios	Aumentar la producción del grano de sorgo en un rango de 250 a 300 kg/ha.	Asociaciones, Organizaciones y Uniones agrícolas.

D) Acciones a desarrollar por la Fundación Produce como parte de su operación.

COMPONENTE DE INVESTIGACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2010

CONCEPTO	ACCION	META	MONTO
Fortalecimiento de la Fundación Produce	1.- Gestión de Informe Anual de Labores	1 Informe Anual	653,334.00
	2.- Gestión de Presentación de Avances en Asamblea.	1 Asamblea, Acuerdos	
	3.- Gestión de POA en Asamblea	1 Asamblea, Acuerdos	
	4.- Gestión de Reuniones de Consejo Directivo.	6 Reuniones de Consejo Directivo	
	5.- Elaboración de informes financieros mensuales	12 Informes financieros	
	6.- Contratación de Auditoria	1 Dictamen fiscal	
	7.- Gestión de Documentos del programa ante FOFAES	12 Informes Técnico-financieros y de productos financieros	
Agenda de Innovación	1.- Elaborar la Agenda de Innovación.	1 Agenda de Innovación Actualizada	600,000.00
Seguimiento Técnico	1.- Gestión del SIFUPRO	SIFUPRO actualizado	742,929.08
	2.- Seguimiento Técnico a proyectos	59 Proyectos con seguimiento técnico	

E) Plan de supervisión de Proyectos

COMPONENTE DE INVESTIGACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
PLAN DE SUPERVISIÓN TRIMESTRAL

Nombre del Proyecto	CRONOGRAMA DE VISITAS TRIMESTRE			
	I	II	III	IV
Identificación y validación de especies agrícolas para la reconversión productiva en Tamaulipas.	1		1	
Desarrollo de Tecnología para Producir Agave Tequilero (Agave tequilana Weber) en Tamaulipas.	1		1	
Principales plagas y enfermedades del agave tequilero en Tamaulipas.	1		1	
Programa de manejo de plagas en algodón.		1		1
Transferencia del paquete tecnológico para siembra de algodonero en riego y temporal.		1		1
Innovaciones tecnológicas de producción y extracción de miel en Tamaulipas	1		1	
Selección de variedades de arroz y manejo agronómico en el estado de Tamaulipas.	1		1	
Evaluación de residuos tóxicos y patógenos en embalses de bagre en Tamaulipas.		1	1	
Evaluación de la producción y la calidad de semilla de los pastos angleton y medio bluestem en el Estado.	1		1	
Manejo integral de prácticas de rehabilitación en tierras de pastoreo en Tamaulipas.	1		1	
Evaluación de métodos de control integrado, validación y transferencia en control de garrapata en Tamaulipas.	1		1	
Alternativas de alimentación y suplementación para bovinos de carne.		1		1
Validación y transferencia del uso de una vacuna mixta contra piroplasmosis y anaplasmosis en bovinos en el estado de Tamaulipas.	1		1	

Sistemas de aprovechamiento de forrajes en pastoreo y silvopastoril.	1		1	
Estrategia integral de manejo de ganado para la producción de leche.	1		1	
Prevalencia de metales pesados (Cadmio, plomo y mercurio), y organismos patógenos causados por bacterias y virus en camarón café (*farfantepeneus aztecas)* de la laguna madre en Tamaulipas		1		1
Tecnologías para el desarrollo óptimo del cultivo de canola.				
Evaluación productiva de rebaños de razas y cruzamientos de caprinos en Tamaulipas.		1	1	
Validación y transferencia de tecnología de producción de cebada y especies forrajeras en el Altiplano de Tamaulipas.	1		1	
Transferencia de tecnología en sistemas de producción caprina en Tamaulipas.		1	1	
Transferencia de tecnología de nuevas variedades de cártamo adaptadas a la región.	1		1	
Generación de biotecnologías aplicadas al cultivo de cebolla en Tamaulipas.	1		1	
Manejo integral de malezas para la producción de cebolla en Tamaulipas.	1		1	
Módulo de transferencia de tecnología de manejo integrado del cultivo de cebolla.	1		1	
Manejo integrado de plagas y enfermedades del cultivo de chile en Tamaulipas.	1		1	
Validación de diseños de invernaderos y casa sombra, y modelos de producción tradicional y orgánica de hortalizas en Tamaulipas.		1		1
Producción de semilla de híbridos y variedades de chile.	1		1	
Desarrollo de alternativas biotecnológicas para la nutrición, control de plagas y enfermedades.	1			
Generación de tecnología para el control de la mosca de la fruta (*Anastrepha ludens*)	1	1	1	1

Establecimiento de la trazabilidad del limón italiano en la entidad.	1	1	1	1
Tecnología de producción para incrementar la rentabilidad del maíz de Tamaulipas.		1		1
Transferencia de tecnología para mejorar la producción de maíz en el norte y centro de Tamaulipas.		1		1
Evaluación de la calidad del maíz cosechado en Tamaulipas.		1		1
Validación y transferencia de tecnología para la producción de nopal en el Altiplano de Tamaulipas.	1			1
Estrategias para mejorar la productividad de los rebaños ovinos en Tamaulipas.	1		1	
Programa de Transferencia de tecnología en sistemas de producción ovina con cruzamientos y razas puras.	1		1	
Validación y transferencia de tecnología de vanguardia para optimizar la producción de sorgo en Tamaulipas		1		1
Identificación de híbridos de sorgo tolerantes a factores adversos		1		1
Evaluación de híbridos de sorgo con potencial productivo para la producción de biomasa para bioenergía.		1		1
Control del picudo negro de la vaina en el cultivo de soya en Tamaulipas.		1		1
Actualización de tecnología para la producción de soya en el norte de de Tamaulipas		1		1
Innovación y transferencia de tecnología en oleaginosas de Tamaulipas		1		1
Estrategias tecnológicas para mejorar la productividad del cultivo de soya en Tamaulipas.		1		1
Innovación para la prevención y control de la roya asiática de la soya.		1		1
Transferencia de tecnología en sistemas de agricultura protegida en Tamaulipas		1		1
Transferencia del tecnología para el manejo postcosecha de frutas y hortalizas en el Estado.		1		1

Programa de manejo integrado del barrenador del tallo de la caña de azúcar.	1	1	1	1
Selección de nuevas variedades mejoradas de caña de azúcar para la región del Mante, Tamaulipas.		1	1	
Validación de variedades de caña de azúcar para el sur de Tamaulipas.		1	1	
Gestión de la innovación bajo el modelo Fundaciones Produce Tamaulipas	1		1	
Innovación y transferencia de tecnología en hortalizas para el sur de Tamaulipas	1		1	
Sistema de alerta temprana para minimizar el riesgo climático agrícola en el Estado	1		1	
Red de Estaciones Climáticas Automatizadas	1	1	1	1
Evaluación de productos orgánicos existentes en el mercado para mejorar la productividad de los principales cultivos agrícolas en Tamaulipas.			1	1
Difusión y comunicación tecnológica	1	1	1	1
Evaluación de variedades de olivo para el estado de Tamaulipas	1	1	1	1
Innovación y transferencia de tecnología	1		1	

F) Concentrado por concepto del programa operativo anual del componente de Investigación, Validación y Transferencia Tecnológica.

COMPONENTE DE INVESTIGACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2010
OTROS CONCEPTOS DE GASTO

GASTO	APORTACIÓN FEDERAL $	APORTACIÓN ESTATAL $	OTRAS APORTACIONES $	TOTAL
Fortalecimiento de Fundación Produce	490,000.50	163,333.50	0.00	653,334.00
Actualización de la Agenda de Innovación Estatal	450,000.00	150,000.00	0.00	600,000.00
Gastos de Operación	489,999.75	163,333.25	0.00	653,333.00
Gastos de Evaluación	85,749.75	28,583.25	0.00	114,333.00
Total	**1,515,750.00**	**505,250.00**	**0.00**	**2,021,000.00**

COMPONENTE DE INVESTIGACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
RESUMEN DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2010

CONCEPTO	APORTACIÓN FEDERAL $	APORTACIÓN ESTATAL $	OTRAS APORTACIONES $	TOTAL
I. Proyectos de Investigación – Validación y Transferencia de Tecnología.				
Identificación y validación de especies agrícolas para la reconversión productiva en Tamaulipas	160,369.50	53,456.50	320,000.00	213,826.00
Desarrollo de tecnología para producir agave tequilero (agave tequilana weber) en Tamaulipas	215,999.25	71,999.75	0	287,999.00
Principales plagas y enfermedades del agave tequilero en Tamaulipas	119,151.75	39,717.25	400,000.00	158,869.00
Programa de manejo de plagas en algodón	103,369.50	34,456.50	200,000.00	137,826.00
Transferencia del paquete tecnológico para siembra de algodonero en riego y temporal	87,928.50	29,309.50	250,000.00	117,238.00
Innovaciones tecnológicas de producción y extracción de miel en Tamaulipas	118,369.50	39,456.50	157,826.00	157,826.00
Selección de variedades de arroz y manejo agronómico en el estado de Tamaulipas	165,717.00	55,239.00	0	220,956.00
Evaluación de residuos tóxicos y patógenos en embalses de bagre en Tamaulipas	155,869.50	51,956.50	0	207,826.00
Evaluación de la producción y la calidad de semilla de los pastos angleton y medio bluestem	189,943.50	63,314.50	520,000.00	253,258.00
Manejo integral de prácticas de rehabilitación en tierras de pastoreo en Tamaulipas	157,825.50	52,608.50	299,000.00	210,434.00
Evaluación de métodos de control integrado, validación y transferencia en control de garrapata en Tamaulipas.	189,942.75	63,314.25	150,000.00	253,257.00
Validación y transferencia del uso de una vacuna mixta contra piroplasmosis y anaplasmosis en bovinos	157,825.50	52,608.50	250,000.00	210,434.00
Sistemas de aprovechamiento de forrajes en pastoreo y silvopastoril	78,912.75	26,304.25	200,000.00	105,217.00
Alternativas de alimentación y suplementación para bovinos de leche	189,390.75	63,130.25	220,000.00	252,521.00
Estrategia integral de manejo de ganado para la producción de leche	173,608.50	57,869.50	0	231,478.00

Prevalencia de metales pesados (cadmio, plomo y mercurio), y organismos patógenos causados por bacterias y virus en camarón café (farfantepeneus aztecus) de la laguna madre en Tamaulipas	155,869.50	51,956.50	0	207,826.00
Tecnologías para el desarrollo optimo del cultivo de canola	159,782.25	53,260.75	70,000.00	213,043.00
Evaluación productiva de rebaños de razas y cruzamientos de caprinos en Tamaulipas	78,912.75	26,304.25	0	105,217.00
Validación y transferencia de tecnología de producción de cebada y especies forrajeras en el altiplano de Tamaulipas.	116,412.75	38,804.25	0	155,217.00
Transferencia de tecnología en sistemas de producción caprina en Tamaulipas	78,912.75	26,304.25	150,000.00	105,217.00
Transferencia de tecnología de nuevas variedades de cártamo adaptadas a la región	116,712.00	38,904.00	202,800.00	155,616.00
Generación de biotecnologías aplicadas al cultivo de cebolla en Tamaulipas	197,282.25	65,760.75	655,000.00	263,043.00
Manejo integral de malezas para la producción de cebolla en Tamaulipas	157,825.50	52,608.50	176,806.00	210,434.00
Modulo de transferencia de tecnología de manejo integrado del cultivo de cebolla	189,943.50	63,314.50	0	253,258.00
Manejo integrado de plagas y enfermedades del cultivo de chile en Tamaulipas	236,738.25	78,912.75	600,000.00	315,651.00
Validación de diseños de invernaderos y casa sombra, y modelos de producción tradicional y orgánica de hortalizas en Tamaulipas.	201,195.00	67,065.00	300,000.00	268,260.00
Producción de semilla de híbridos y variedades de chile.	118,369.50	39,456.50	0	157,826.00
Desarrollo de alternativas biotecnológicas para la nutrición, control de plagas y enfermedades.	213,617.25	71,205.75	655,000.00	284,823.00
Generación de tecnología para el control de la mosca de la fruta (anastrepha ludens)	88,560.75	29,520.25	120,000.00	118,081.00
Establecimiento de la trazabilidad del limón italiano en la entidad	161,771.25	53,923.75	240,000.00	215,695.00
Tecnología de producción para incrementar la rentabilidad del maíz de Tamaulipas.	240,684.00	80,228.00	532,000.00	320,912.00
Transferencia de tecnología para mejorar la producción de maíz en el norte y centro de Tamaulipas	238,890.75	79,630.25	650,000.00	318,521.00
Evaluación de la calidad del maíz cosechado en Tamaulipas	120,325.50	40,108.50	30,000.00	160,434.00
Validación y transferencia de tecnología para la producción de nopal en el altiplano de Tamaulipas.	130,206.75	43,402.25	0	173,609.00

Estrategias para mejorar la productividad de los rebaños ovinos en Tamaulipas	150,000.00	50,000.00	0	200,000.00
Programa de transferencia de tecnología en sistemas de producción ovina con cruzamientos y razas puras.	120,325.50	40,108.50	0	160,434.00
Validación y transferencia de tecnología de vanguardia para optimizar la producción de sorgo en Tamaulipas	224,900.25	74,966.75	0	299,867.00
Identificación de híbridos de sorgo tolerantes a factores adversos	218,112.00	72,704.00	150,000.00	290,816.00
Evaluación de híbridos de sorgo con potencial productivo para la producción de biomasa para bioenergía.	168,750.00	56,250.00	60,000.00	225,000.00
Control del picudo negro de la vaina en el cultivo de soya en Tamaulipas.	182,575.50	60,858.50	400,000.00	243,434.00
Actualización de tecnología para la producción de soya en el norte de de Tamaulipas	198,264.00	66,088.00	300,000.00	264,352.00
Innovación y transferencia de tecnología en oleaginosas de Tamaulipas	414,325.50	138,108.50	0	552,434.00
Estrategias tecnológicas para mejorar la productividad del cultivo de soya en Tamaulipas	398,477.25	132,825.75	0	531,303.00
Innovación para la prevención y control de la roya asiática de la soya	197,282.25	65,760.75	0	263,043.00
Transferencia de tecnología en sistemas de agricultura protegida en Tamaulipas	178,639.50	59,546.50	900,000.00	238,186.00
Transferencia del tecnología para el manejo postcosecha de frutas y hortalizas en el estado	199,440.75	66,480.25	250,000.00	265,921.00
Programa de manejo integrado del barrenador del tallo de la caña de azúcar	142,043.25	47,347.75	220,000.00	189,391.00
Selección de nuevas variedades mejoradas de caña de azúcar para la región del Mante, Tamaulipas	189,390.75	63,130.25	0	252,521.00
Validación de variedades de caña de azúcar para el sur de Tamaulipas.	205,725.75	68,575.25	655,000.00	274,301.00
Gestión de la innovación bajo el modelo fundaciones produce Tamaulipas	161,738.25	53,912.75	0	215,651.00
Innovación y transferencia de tecnología en hortalizas para el sur de Tamaulipas.	414,325.50	138,108.50	0	552,434.00
Sistema de alerta temprana para minimizar el riesgo climático agrícola-Tamaulipas	238,695.00	79,565.00	0	318,260.00
Red de estaciones climáticas automatizadas	266,991.75	88,997.25	400,000.00	355,989.00
Evaluación de productos orgánicos existentes en el mercado para mejorar la productividad de los principales cultivos agrícolas en Tamaulipas.	199,440.75	66,480.25	655,000.00	265,921.00
Difusión y comunicación tecnológica.	512,538.75	170,846.25	0	683,385.00
Evaluación de variedades de olivo en el estado de Tamaulipas	111,030.75	37,010.25	0	148,041.00

Innovación y transferencia de tecnología	375,000.00	125,000.00	0	500,000.00
II. Acciones de Transferencia Tecnológica				
Proyecto ….				
Proyecto ….				
Proyecto…..				
III. Otros Conceptos de Gasto				
Fortalecimiento de Fundación Produce	490,000.50	163,333.50	0.00	653,334.00
Actualización de la Agenda de Innovación Estatal	450,000.00	150,000.00	0.00	600,000.00
Gastos de Operación	489,999.75	163,333.25	0.00	653,333.00
Gastos de Evaluación	85,749.75	28,583.25	0.00	114,333.00
T O T A L	**12,249,999.00**	**4,083,333.00**	**11,205,606.00**	**16,333,332.00**